



Bezpečnostné informácie a predpisy

Biznisové stolné počítače

Katalógové číslo dokumentu: 312970-232

Máj 2004

Táto príručka obsahuje bezpečnostné informácie a predpisy, ktoré sú v súlade s nariadeniami platnými v USA, Kanade a s medzinárodnými smernicami a ktoré sa týkajú vyššie uvedených produktov.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Tento dokument obsahuje informácie, na ktoré sa vzťahujú autorské práva. Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie kopírovať, reprodukovat alebo prekladať do iného jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Hewlett-Packard Company.



VÝSTRAHA: Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok ujmu na zdraví alebo smrť.



UPOZORNENIE: Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok poškodenie zariadení alebo stratu informácií.

Bezpečnostné informácie a predpisy

Biznisové stolné počítače

Prvé vydanie (február 2003)

Druhé vydanie (máj 2004)

Katalógové číslo dokumentu: 312970-232

1 Informácie vládnych agentúr

Identifikačné čísla potvrdzujúce súlad s platnými predpismi	1–1
Upozornenie Federálneho výboru pre telekomunikácie	1–1
Úpravy	1–2
Prehlásenie o zhode s požiadavkami na myš	1–2
Káble	1–2
Prehlásenie o zhode výrobkov označených logom FCC (iba pre USA)	1–2
Informácie pre Kanadu	1–3
Avis Canadien	1–3
Informácie pre Európsku úniu	1–4
Informácie pre Japonsko	1–4
Informácie pre Kóreu	1–4
Zhoda s požiadavkami programu Energy Star	1–5
Informácie o ergonomických predpisoch pre Nemecko	1–6
Bezpečnosť pri používaní laserových zariadení	1–6
Predpisy strediska CDRH	1–6
Zhoda s medzinárodnými smernicami	1–7
Štítok označujúci laserový produkt	1–7
Informácie o laseri	1–7
Informácie o výmene batérií	1–8

2 Požiadavky na súpravu napájacieho kábla

Informácie vládnych agentúr

Identifikačné čísla potvrdzujúce súlad s platnými predpismi

Spoločnosť Compaq priraduje počítačom jednoznačné sériové čísla z dôvodu ich identifikácie a certifikácie podľa platných predpisov. Sériové číslo a všetky označenia a informácie o požadovanom schválení sa nachádzajú na štítku, ktorý je zvyčajne umiestnený na spodnej strane počítača. Pri získavaní informácií o súlade produktu s predpismi vždy uvádzajte toto číslo. Sériové číslo by ste si nemali zamieňať s obchodným názvom alebo číslom modelu produktu.

Upozornenie Federálneho výboru pre telekomunikácie

Toto zariadenie bolo testované a vyhodnotené ako zariadenie spĺňajúce limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov Federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC Rules, Part 15). Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali dostatočnú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných budovách. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať elektromagnetické vlnenie s rádiovými frekvenciami a ak nie je nainštalované, alebo ak sa nepoužíva podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že pri niektorých inštaláciách sa toto rušenie nevyskytne. Ak toto zariadenie spôsobí rušenie príjmu rádiového alebo televízneho vysielania, ktoré možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa môže pokúsiť o odstránenie rušenia niektorým z uvedených opatrení:

- Premiestnite prijímajúcu anténu rádia alebo televízneho prijímača.
- Umiestnite počítač ďalej od rádia alebo televízneho prijímača.

- Zapojte zariadenie do zásuvky z iného okruhu než je okruh zásuvky prijímača.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného opravára rozhlasových alebo televíznych prijímačov.

Úpravy

Federálny výbor pre telekomunikácie vyžaduje, aby bol používateľ upozornený, že vykonaním akýchkoľvek zmien alebo úprav tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Hewlett-Packard Company, môže stratiť právo na používanie tohto zariadenia.

Prehlásenie o zhode s požiadavkami na myš

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám uvedeným v časti 15 predpisov Federálneho výboru pre telekomunikácie. Pri prevádzke musia byť splnené tieto dve podmienky:

1. zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie,
2. zariadenie musí byť odolné voči akémukoľvek rušeniu, vrátane rušenia, ktoré by mohlo spôsobiť nežiaduce správanie pri prevádzke.

Káble

Pripojenie k tomuto zariadeniu musia podľa smerníc a predpisov FCC zabezpečovať tienené káble s krytmi kovových konektorov RFI/EMI.

Prehlásenie o zhode výrobkov označených logom FCC (iba pre USA)

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám uvedeným v časti 15 predpisov Federálneho výboru pre telekomunikácie. Pri prevádzke musia byť splnené tieto dve podmienky:

1. zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie,
2. zariadenie musí byť odolné voči akémukoľvek rušeniu, vrátane rušenia, ktoré by mohlo spôsobiť nežiaduce správanie pri prevádzke.

Ak máte otázky týkajúce sa produktu, obráťte sa na:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

alebo zavolajte na tel. číslo 1-800-652-6672.

Ak máte otázky týkajúce sa tohto prehlásenia, obráťte sa na:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

alebo zavolajte na tel. číslo (281) 514-3333.

Pri identifikácii tohto produktu uveďte sériové číslo, číslo súčasti alebo modelu, ktoré je vyznačené na produkte.

Informácie pre Kanadu

Tento digitálny prístroj triedy B vyhovuje všetkým požiadavkám kanadských predpisov o zariadeniach spôsobujúcich rušenie.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Informácie pre Európsku úniu



Produkty s označením CE vyhovujú požiadavkám smerníc pre elektromagnetickú kompatibilitu (89/336/EEC) a nízkonapäťové zariadenia (73/23/EEC) vydaných Komisiou európskeho spoločenstva. Ak tento produkt plní telekomunikačné funkcie, vyhovuje aj požiadavkám smernice R&TTE (1999/5/EC).

Splnením požiadaviek týchto smerníc sa zabezpečuje zhoda s nasledovnými európskymi normami (v zátvorkách sú uvedené ekvivalentné medzinárodné štandardy a normy):

- EN55022 (CISPR 22) – Elektromagnetické rušenie
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Odolnosť voči elektromagnetickému rušeniu
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Harmonické frekvencie v elektrickom vedení
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Výkyvy v elektrickom vedení
- EN 60950 (IEC 60950) – Bezpečnosť produktov

Informácie pre Japonsko

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Informácie pre Kóreu

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Zhoda s požiadavkami programu Energy Star

Stolné biznisové produkty HP označené logom Energy Star vyhovujú požiadavkám programu Energy Star Computers Program americkej agentúry na ochranu životného prostredia (EPA). Z používania loga EPA Energy Star nevyplýva, že zariadenie schválila agentúra EPA. Spoločnosť Hewlett-Packard Company ako partner programu Energy Star zaručuje, že produkty označené logom Energy Star vyhovujú smerniciam programu Energy Star pre efektívne využívanie energie.

Program Energy Star Computers Program vytvorila agentúra EPA s cieľom zvýšiť účinnosť pri spotrebe energie a znížiť znečistenie ovzdušia používaním energeticky efektívnejších zariadení v domácnostiach, v úradoch a závodoch. Produkty spoločnosti HP to dosahujú znížením spotreby energie počas nečinnosti. Pokyny pre používanie funkcií úspory energie počítača nájdete na disku *CD Documentation* v príručke *Správa osobného počítača*, časť „Správa napájania“.

Funkcia správy napájania počítača je kompatibilná s ľubovoľným sieťovým operačným systémom alebo prostredím podporujúcim funkciu APM1.2. To znamená, že používatelia týchto prostredí nie sú pri prevádzke s nižšou spotrebou energie odpojení od siete.

Pri použití externého monitora kompatibilného s programom Energy Star správa napájania podporuje funkcie vypnutia monitora. Správa napájania umožní po uplynutí časového limitu pre prechod monitora do režimu s nižšou spotrebou energie prechod externého monitora do tohto režimu. Aby sa využili výhody tejto úspory energie, správa napájania monitora je výrobcom nastavená na vypnutie monitora po 15 minútach nečinnosti systému. Pokyny pre zmenu nastavení alebo vypnutie tejto funkcie nájdete na disku *CD Documentation* v príručke *Správa osobného počítača*, časť „Správa napájania“.



UPOZORNENIE: Použitie funkcie Energy Save Monitor s monitormi, ktoré nevyhovujú požiadavkám programu Energy Star, môže spôsobiť, že po uplynutí časového limitu pre úsporu energie nastane skreslenie obrazu.

Informácie o ergonomických predpisoch pre Nemecko

Stolné biznisové produkty HP v konfigurácii s klávesnicami a monitormi HP s označením schválenia „GS“ spĺňajú požiadavky noriem ZH 1/618 (nemecké bezpečnostné normy pre pracoviská so zobrazovacími zariadeniami v úradnom sektore). Pokyny pre inštaláciu nájdete v inštalračných príručkách dodávaných s monitorom.

Bezpečnosť pri používaní laserových zariadení

Všetky systémy spoločnosti HP vybavené laserovým zariadením vyhovujú bezpečnostným normám, vrátane normy č. 825 Medzinárodnej komisie pre elektrotechniku IEC (International Electrotechnical Commission). Čo sa týka lasera, zariadenie vyhovuje normám pre prevádzku laserových produktov stanoveným vládnymi agentúrami pre laserový produkt triedy 1. Produkt nevyžaruje nebezpečné svetelné žiarenie, laserový lúč je počas všetkých režimov prevádzky a údržby používateľom úplne uzavretý vnútri zariadenia.



VÝSTRAHA: Ak chcete znížiť riziko vystavenia nebezpečnému žiareniu:

- Nepokúšajte sa odstrániť kryt laserového zariadenia. Nenachádzajú sa tam žiadne súčasti určené na údržbu používateľom.
- Nemanipulujte s ovládacími prvkami, nevykonávajte úpravy, ani iné činnosti s laserovým zariadením, než činnosti uvedené v tejto príručke.
- Opravu laserového zariadenia zverte len autorizovaným poskytovateľom služieb spoločnosti HP.

Predpisy strediska CDRH

Stredisko CDRH (Center for Devices and Radiological Health) amerického Úradu pre potraviny a liečivá zaviedlo 2. augusta 1976 smernice pre laserové produkty. Tieto smernice sa týkajú laserových zariadení vyrobených po 1. auguste 1976. Smernice sú záväzné pre produkty na trhu v Spojených štátoch amerických.

Zhoda s medzinárodnými smernicami

Všetky systémy vybavené jednotkami CD-ROM vyhovujú príslušným bezpečnostným normám, vrátane normy IEC 825.

Štítok označujúci laserový produkt

Laserové produkty sú označené nasledovným štítkom alebo ekvivalentným označením:



Tento štítok označuje, že produkt je klasifikovaný ako LASEROVÝ PRODUKT TRIEDY 1. Tento štítok je umiestnený na laserovom zariadení nainštalovanom v produkte.



Ak máte jednotku LS-120 alebo LS-260, tento štítok sa v systéme nachádza vedľa štítku označujúceho laserový produkt triedy 1.

Informácie o laseri

- Typ lasera: polovodičový GaAIAs
- Vlnová dĺžka: 780 ± 35 nm
- Uhol rozbiehavosti: $53,5$ stupňov $\pm 0,5$ stupňa
- Výstupný výkon: menší než $0,2$ mW alebo $10\,869$ W·m⁻² sr⁻¹
- Polarizácia: cirkulárna: $0,25$
- Numerická apertúra: $0,45 \pm 0,04$

Informácie o výmene batérií



VÝSTRAHA: V počítači sa nachádza interná batéria alebo jednotka batériových zdrojov, ktorá obsahuje oxid lítno-manganitý, oxid vanadičný alebo alkalické zlúčeniny. Pri nesprávnej manipulácii s jednotkou batériových zdrojov môže vzniknúť nebezpečenstvo požiaru a popálenín. Riziko poranenia znížite dodržaním nasledovných pokynov:

- Nepokúšajte sa o opätovné nabitie batérie.
- Nevystavujte batériu teplotám vyšším 60 °C.
- Batériu nerozoberajte, nedeformujte, neprepichujte, neskratujte jej vonkajšie kontakty, ani ju nevhadzujte do ohňa alebo do vody.
- Batérie vymieňajte len za batérie spoločnosti HP určené pre tento produkt.



Batérie, jednotky batériových zdrojov a akumulátory nevyhadzujte do domového odpadu. Odovzdaním batérií do zberne alebo vrátením batérií spoločnosti HP alebo jej zmluvnému partnerovi umožníte ich recykláciu a bezpečnú likvidáciu.

Požiadavky na súpravu napájacieho kábla

Súčasťou zdroja napájania počítača môže byť prepínač napájania. Táto funkcia umožňuje prevádzku počítača pri vstupnom napätí v rozsahu 100 – 200 V alebo 200 – 400 V.

Súprava napájacieho kábla (ohybný kábel alebo elektrická zástrčka) dodaná s týmto produktom spĺňa požiadavky pre použitie v krajine, v ktorej ste zariadenie zakúpili.

Ak potrebujete získať napájací kábel pre inú krajinu, mali by ste kúpiť napájací kábel, ktorý je schválený pre použitie v danej krajine.

Napájací kábel musí byť dimenzovaný pre produkt a pre hodnoty napätia a prúdu, ktoré sú vyznačené na štítku s elektrickými parametrami produktu. Hodnoty napätia a prúdu pre kábel by mali byť väčšie ako hodnoty napätia a prúdu vyznačené na produkte. Priemer kábla musí byť minimálne 0,75 mm² alebo 18 AWG, pričom dĺžka kábla musí byť medzi 1,8 m a 3,6 m. Ak máte otázky týkajúce sa typu napájacieho kábla, ktorý máte použiť, obráťte sa na autorizovaného poskytovateľa služieb spoločnosti HP.

Napájací kábel by mal byť umiestnený tak, aby nebolo pravdepodobné, že naňho niekto pri chôdzi stúpi, ani že bude stlačený objektmi, ktoré sú položené na ňom alebo pri ňom. Mimoriadnu pozornosť treba venovať aj zástrčke, elektrickej zásuvke a miestu, v ktorom kábel z produktu vychádza.